

追悼—木村達明先生の思い出

Obituary: Professor Tatsuki Kimura (1925-2001)

本会会員・財団法人自然史科学研究所理事長・元東京学芸大学教授木村達明先生は、平成13年6月18日に転倒による怪我のため亡くされました。生前の先生の業績については、すでに幾つかの記事(猪郷, 2001; 猪郷・大花, 2002)で紹介されていますので、ここでは学生から見た先生の姿を紹介し、併せて先生の論文・著作リストを掲載させていただきます。

私が木村先生にはじめてお会いしたのは、1982年春、東京学芸大学に入学した直後でした。入学してすぐに所属するゼミを決めるという、一風変わった制度により、まだ1年生でありながら先生の面接を受けることになりました。先生の言葉のなかで、今でも印象に残っているのは「君は英語はできるか? 英語はしっかりやっておきなさい」というものでした。イギリス、レディング大学で中生代植物化石の泰斗、T. M. Harris教授のもとで学ばれた木村先生の体験に基づいた言葉でありました。

木村先生は東京教育大学附属高等学校で教諭を勤められた後、1960年、目白学園に勤められ、附属中学校・高等学校長、教授や学長事務取扱といった要職を歴任されました。このため、当時の業績の量は他の時期に比べて多くはありません。しかし、このころに手取などのフィールドに足繁く通われ、膨大な標本群を調査されました。また1970-1975年の間には、夏休みの数ヶ月をHarris教授のもとで過ごされるなど、その後の研究の基礎が築かれた時期でもあったようです。木村先生のライフワークであった、東アジアの中生代古植物地理区に関する初めての記述もKimura (1961)の論文の中に見ることが出来ます。小松市立博物館でながく学芸員をつとめ、木村先生と共に手取地域の植物化石調査に従事された関戸信次先生のお話によれば、この間に木村先生の植物化石に関する知識や考え方は驚くほどの変貌を遂げたそうです。「まだまだ情報の不足していた当時、英国滞在中で得られた木村先生の知識や遠藤誠道先生から木村先生に引き継がれた膨大な文献は宝物であった」と関戸さんは語ってくださいました。1963年の調査記録を見ますと、目白学園の先生方10名からなる調査団を引き連れて手取を訪問されています(小松市立博物館, 1965)。目白学園の附属中学校・高等学校長になられた当時、木村先生は弱冠36才。20代から30代であった理科の先生方と化石研究で盛り上がり、化石調査団が組織されたようです。

1974年に東京学芸大学に移られた先生は、まず後輩を指導できるような学生を育成することに力を注がれました。調査の宿では20人もの学生と大部屋に泊まり、調査も食事も晩酌も一緒だったとのことで、文字通り寝食をともにされた

そうです。1982年入学の私などの世代では、普段は上級生が後輩を指導していました。木村先生との思いではその分少なく残念ですが、逆に上級生と下級生のつながりは深く、同窓会誌「木村研ニュースレター」はいまでも発行されています。

我々学生にとって、木村先生は実に怖い先生でした。研究や就職の相談に伺うときには、話の筋道や敬語の使い方について何度も練ってから伺ったものでした。なかには同級生を相手にリハーサルをしてから先生の部屋をノックした学生もいたほどです。しかし、手抜きを許さない教官の下で学生生活を過ごせたことは、その後の社会生活、研究生生活の上で、代え難い宝となりました。

わたしの個人的な感想ですが、木村先生の研究には、3つのステージがあったように思われます。(1) 1950年代後半に手取地域の中生代植物化石を対象としてスタートした研究は、その後、高知や和歌山といった外帯にまで広がりました。こうして1980年代中頃まで、先生は日本の中生代植物化石の記載と東アジアの中生代古植物地理区の検討を研究の主題となさっていました。この時代に提唱された、手取型・領石型・混合型の植物群は今でも定説といえる地位を保っています。また、手取からの発見され、記載された長枝をもつ



ツル性のソテツ, *Nilssoniocladus* 属は, 現在でも欧米の古植物の教科書に掲載されています。(2) 1984 年頃, 教職に就いていた卒業生が銚子の白亜系からクチクラ層に残された化石を採集してきたのをきっかけに, クチクラ層に残された表皮細胞の配列や形を顕微鏡で観察, 記載するという研究がスタートしました。現在とは全く異なる分類群に属する植物が大半を占めていた白亜紀前期の気候を推定する上で, 気候への適応形態がさまざまな形で現れるクチクラ層は重要な素材でした。レディング大学滞在当时からクチクラ層研究の重要さを感じていながら日本国内での研究材料に恵まれなかった木村先生がこの発見にどれほど興奮したかは想像に難くありません。(3) そして, 1990 年頃から, 北海道の鉾化植物化石の研究が始まりました。その後, これら 3 つのテーマは同時並行的に進められ, 結果としてリストに示されたような, 膨大な成果が出版されることになりました。

木村先生が, 銚子や北海道の化石を始められたきっかけは, いずれも教え子からの情報でした。しかし, 自然界のなかから研究につながる情報を取り出すトレーニングをつむことができた我々学生は幸福でした。これは, まさしく木村先生の指導の賜物であったと思えます。

ここ数年, 木村先生は手取の植物化石のモノグラフを執筆なさっていたようです。完成の暁には中国やロシアの中生代植物についての解釈を含む大著が公刊されるはずでした。残念ながら残された私ども弟子には, これを完成させるだけの力はありません。改めて木村先生のお力と, 先生を亡くしたことの大きさを感ずるばかりです。

最後に木村先生の簡単な年表と木村先生の著作論文リストを記しておきます。

年 表

1925 年	(大正 14 年) 11 月 27 日生誕
1951 年	(昭和 26 年) 東京文理科大学地学科卒業
1951 年	(昭和 26 年) 東京教育大学附属高等学校教諭・理学部講師
1960 年	(昭和 35 年) 目白学園中・高等学校教諭
1961 年	(昭和 36 年) 理学博士号取得
1963-74 年	(昭和 38-49 年) 目白学園女子短期大学教授
1964-74 年	(昭和 39-49 年) 目白学園中・高等学校長
1970-75 年	(昭和 45-50 年) 英国レディング大学で研究に従事 (毎年 3 ヶ月)
1974 年	(昭和 49 年) 東京学芸大学 助教授
1976-88 年	(昭和 51-63 年) 東京学芸大学 教授
1987-88 年	(昭和 62-63 年) 日本古生物学会会長
1988 年	(昭和 63 年) (財) 自然史科学研究所 理事長
2001 年	(平成 13 年) 6 月 18 日没

著作論文リスト

- 木村達明. 1952. 岩室累層の地質学的研究 (1) (付. 岩室累層周辺の一般地質). 地質学雑誌 58: 457-468.
- Kimura, T. 1957. On the Stratigraphical Horizons of *Podozamites reinii* GEYLER in the Tetori series, Japan. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 1: 21-34, pl. 1.
- 木村達明. 1957. 日本中生代植物群の変遷に関する研究. 総合研究「日本の後期中生界の研究」連絡紙, No. 6: 21-26.
- Kimura, T. 1958. Mesozoic plants from the Tetori Series, Central Honshu, Japan (Part 1). Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 29: 166-168, pl. 25.
- Kimura, T. 1958. Mesozoic plants from the Kizaki District, Nagano Prefecture, Japan. Jubilee Publication in the Commemoration of Professor Haruyoshi Fujimoto, M.I.A. Sixtieth Birthday: 135-138.
- Kimura, T. 1958. On the Tetori Flora (Part I). Mesozoic plants from the Kuzuryu Sub-Group, Tetori Group, Japan. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 2 (2): 1-47, pls. 1-4.
- Kimura, T. 1959. Mesozoic plants from the Iwamuro Formation (Liassic), Tone-gun, Gumma Prefecture, Japan. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 3: 1-59.
- Kimura, T. 1959. Mesozoic plants from the Kotaki Coal-Field, the Kuruma Group, Central Honshu, Japan. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 3: 61-83.
- Kimura, T. 1959. Preliminary note on the Liassic Floras of the Japanese Islands. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 3: 85-103.
- Kimura, T. 1959. On the Tetori Flora (Part II). Addition to the Mesozoic plants from the Kuzuryu Sub-Group, Tetori Group, Japan. Bulletin of Senior High School, Tokyo University of Education 3: 104-121.
- Kimura, T. 1961. Mesozoic plants from the Itoshiro Sub-Group, the Tetori Group, Central Honshu, Japan. Part 2. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 41: 21-32, pls. 4-6.
- 木村達明・関戸信次. 1963. 手取層群, とくに石徹白植物群についての概報と日本の中生代植物地理区について. 化石 No. 6: 35-46.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1965. Some interesting ginkgoalean leaves from the Itoshiro Sub-Group, Central Honshu, Japan. Memoirs of the Meiji Gakuin Woman's Junior College 2: 1-4, pls. 1-2.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1966. Mesozoic plants from the Itoshiro Sub-Group, the Tetori Group, Central Honshu, Japan. Part 3. Memoirs of the Meiji Gakuin Woman's Junior College 3: 1-7, pls. 1-4.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1967. Some Mesozoic plants from the Itoshiro Sub-Group, Tetori Group, Central Honshu, Ja-

- pan. Professor H. Shibata Memorial Volume: 416-419, pls. 1-3.
- 橈原植物化石層研究グループ (船中数子他 19 名). 1967. 東京都八王子市北浅川河床に発見した新第三紀直立樹幹群ならびにこれにともなう植物群 (予報). 地質学雑誌 **73**: 441-442.
- 木村達明. 1970. 中一上部ジュラ紀および下部白亜紀の植物群. 化石 Nos. 19-20: 14-24.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1971. The discovery of the cycad-like leaflets with toothed margin from the Lower Cretaceous Itoshiro Sub-Group, the Tetori Group, Central Honshu, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 84: 190-195, pl. 24.
- 藤本治義・木村達明・吉山 寛. 1971. 八王子北浅川河床で発見したメタセコイア化石材の研究. 日本私学教育研究所調査資料 **10**: 1-31.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1972. *Ctenis* species from the Itoshiro Sub-Group (Lower Cretaceous), the Tetori Group, Central Honshu Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 86: 360-368, pls. 44-45.
- 前田四郎・千坂武志・濱田隆士・木村達明・田附治夫. 1972. アンデス南部の地質・古生物学的研究. 地学雑誌 **81**: 1-14.
- 木村達明. 1973. 古植物の分布とその問題点. 三畳紀—古期白亜紀の植物群. 化石 Nos. 25-26: 9-44.
- 浅間一男・木村達明. 1973. 裸子植物. 「古生物学各論, 第一巻 植物化石」(徳永重元・大森昌衛編), 98-149. 築地書館, 東京.
- 木村達明 1974. 手取盆地の下部白亜紀後期植物群. 地学研究 **25**: 159-169.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1974. Bipinnate cycadean fronds newly found from the Lower Cretaceous Itoshiro Sub-Group, the Tetori Group, Central Honshu, Japan. Birbal Sahni Institute Palaeobotany, Special Publication No. 2: 23-27, pls. 1-2.
- Kimura, T. 1975. Middle-late Early Cretaceous plants newly found from the upper course of the Kuzuryu River area, Fukui Prefecture Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 98: 55-93, pls. 1-5.
- Kimura, T. 1975. Notes on the Early Cretaceous of Japan. Bulletin of the Tokyo Gakugei University, Fourth Series, **27**: 218-257.
- Kimura, T. & Hirata, M. 1975. Early Cretaceous plants from Kochi Prefecture, Southwest Japan. Memoirs of the National Science Museum, Tokyo No. 8: 67-90, pls. 10-13.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1975. *Nilssoniocladus* n. gen. (Nilssoniaceae n. fam.), newly found from the early Lower Cretaceous of Japan. Palaeontographica, B **135**: 111-118, pls. 1-2.
- 木村達明・浅間一男. 1975. 日本における古一中生代の陸成植物群の分布と変遷. 高知県の前期白亜紀植物群の変遷と関連して. 国立科学博物館専報 No. 8: 91-114.
- Kimura, T. 1976. Study of Mesozoic plants in Japan and adjacent regions. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 100: 60-64.
- Kimura, T. 1976. Mesozoic plants from the Yatsushiro Formation (Albian), Kumamoto Prefecture, Kyushu, Southwest Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **2**: 179-208, pls. 1-6.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1976. *Dictyozamites* and some other cycadophytes from the early Lower Cretaceous Oguchi Formation, the Itoshiro Group, Central Honshu, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 101: 291-312, pls. 30-32.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1976. Mesozoic plants from the Akaiwa Formation (Upper Neocomian), the Itoshiro Group, Central Honshu, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 103: 343-378, pls. 36-39.
- 木村達明. 1976. 古植物からみた中生代の日本. 高校通信, 東京書籍「生物」No. 155: 1-14.
- 木村達明. 1977. 松尾秀邦氏が報告した *Nilssonia nipponensis* の小枝つき標本に対する討議. 地質学雑誌 **83**: 127-133.
- 木村達明. 1977. 中植代, シダ綱, ソテツ綱, イチョウ綱, Podozamitales. 「新版古生物学, 第四巻」(藤岡一男編). 39-50, 204-235, 247-278, 278-284, 286-288. 朝倉書店, 東京.
- 木村達明. 1977. 陸上植物がたどった道. 「植物の進化—陸に上がった植物のあゆみ」(浅間一男・木村達明著) ブルーバックス, 12-188. 講談社, 東京.
- 木村達明・林明. 1977. 戦後の地学教育と研究の動向および人間関係の一環としての理科教育に関する一試行. 地学教育 **30**: 16-32.
- 木村達明. 1977. 高校初年次生徒の能力レベルの理解度・到達度. 自然と人間, 118-141.
- 大塚昭三・木村達明. 1977. 高等学校の地学教材についての生徒の理解度に関する調査例. 地学教育 **30**: 16-32.
- Kimura, T. & Horiuchi, J. 1978. *Pseudolarix nipponica* sp. nov., from the Palaeogene Noda Group, Northeast Japan. Proceedings of the Japan Academy **54B**: 429-433.
- Kimura, T. & Horiuchi, J. 1978. *Cunninghamia nodensis* sp. nov., from the Palaeogene Noda Group, Northeast Japan. Proceedings of the Japan Academy **54B**: 589-593.
- Kimura, T. & Kansha, Y. 1978. Early Cretaceous plants from the Yuasa District and the Aridagawa Valley, Wakayama Prefecture. Part 1. Bulletin of the National Science Museum, Series C **4**: 99-116, pls. 1-4.
- Kimura, T. & Kansha, Y. 1978. Early Cretaceous plants from the Yuasa District and the Aridagawa Valley, Wakayama Prefecture. Part 2. Bulletin of the National Science Museum, Series C **4**: 165-180.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1978. *Czekanowskia nipponica* sp. nov. from the Upper Cretaceous Omichidani Formation, Ishikawa Prefecture in the Inner Zone of Central Japan.

- Proceedings of the Japan Academy **54B**: 595-600.
- Kimura, T. & Sekido, S. 1978. Addition to the Mesozoic plants from the Akaiwa Formation (Upper Neocomian), the Itoshiro Group, Central Honshu, Inner Zone of Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 109: 259-279, pls. 36-38.
- 木村達明. 1978. 日本の中生代植物化石. 1. 「日本化石集」, No. 53: 313-318. 築地書館, 東京.
- 木村達明. 1978. 日本の中生代植物化石. 2. 「日本化石集」, No. 54: 319-322. 築地書館, 東京.
- 木村達明・関戸信次・山崎慶寿. 1978. 石徹白層群尾口層および赤岩層の植物群—とくに白峰村産の化石を中心として—. 「手取川流域の手取統珪化木産地調査報告書」(石川県教育委員会文化財保護課), 119-271, pls. 57-112. 石川県教育委員会, 石川県.
- Kimura, T. & Horiuchi, J. 1979. Some late Early Cretaceous plants from Fukui Prefecture, in the Inner Zone of Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 113: 1-14, pl. 1.
- Kimura, T. & Matsukawa, M. 1979. Mesozoic plants from the Kwanto Mountainland, Gumma Prefecture, in the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **5**: 89-112, pls. 1-6.
- Kimura, T., Saito, S. & Tojo, T. 1979. Early Cretaceous plants from the Tokurazawa Formation, Gumma Prefecture, in the Inner Zone of Northeast Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series (114): 87-96, pls. 14-15.
- 木村達明. 1979. 東アジアの白亜紀植物地理区について. 化石, No. 29: 79-95.
- 木村達明・大花民子. 1979. 球果綱に属する各属の地史的分布に関する予察的研究—1. 東京学芸大学紀要. 第4部門 **31**: 225-268.
- Kimura, T. 1979. Late Mesozoic Palaeofloristic Provinces in East Asia. Proceedings of the Japan Academy **55B**: 425-430.
- Kimura, T. 1980. The present status of the Mesozoic land floras of Japan. Professor S. Kanno Memorial. Volume, 379-413. Tsukuba University, Tsukuba.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1980. Some fossil ferns from the Middle Carnic Momonoki Formation, Yamaguchi Prefecture, Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **6**: 73-92, pls. 1-6.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1980. Early Jurassic plants in Japan. Part 1. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 119: 339-358, pls. 38-40.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1980. Early Jurassic plants in Japan. Part 2. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 120: 449-465, pls. 54-56.
- Kimura, T. 1981. Bibliography of Japanese palaeobotany, 1877-1980. Part 1. Bulletin of the Tokyo Gakugei University, Fourth Series **33**: 231-274.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1981. Early Jurassic plants in Japan. Part 3. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 124: 187-207, pls. 30-32.
- Kimura, T., Yoshiyama, H. & Ohana, T. 1981. Fossil plants from the Tama and Azuyama Hills, Southern Kwanto, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 122: 87-104, pls. 9-11.
- 木村達明. 1982. 中生代陸上植物の系統と分布についての問題点. 自然科学と博物館 **49**: 52-55.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1982. *Coreanophyllum variisegmentum* gen. et sp. nov. from the Daedong Supergroup, Korea. Proceedings of the Japan Academy **58B**: 152-155.
- Kimura, T., Kim, B. K. & Ohana, T. 1982. *Neocalamites carrerei* (Zeiller) Halle (Equisetales), found in situ from the Daedong Super group, Korea. Proceedings of Japan Academy **58B**: 156-159.
- Kimura, T. & Okawara, H. 1982. *Solenites* sp. (Czekanowskiales) from the Upper Cretaceous Omichidani Formation, in the Inner Zone of Southwest Japan. Proceedings of the Japan Academy **58B**: 204-207.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1982. Early Jurassic plants in Japan. Part 4. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of the Japan, New Series No. 125: 259-276, pls. 41-43.
- 木村達明. 1983. 南アメリカの中生代植物群. 地学雑誌 **92**: 5-8.
- Kimura, T., Naito, G. & Ohana, T. 1983. *Baiera* cf. *furcata* (Lindley and Hutton) Braun from the Carnic Momonoki Formation, Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **9**: 91-114.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1983. Early Jurassic plants in Japan. Part 5. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 129: 35-57, pls. 12-14.
- Kimura, T. 1983. The present status of Palaeozoic and Mesozoic floras and their phytogeography in East and Southeast Asia. UNESCO (Korea) and Seoul National University 29-40.
- Kimura, T. 1984. Mesozoic floras of East and Southeast Asia, with a short note on the Cenozoic floras of Southeast Asia and China. Geology and Palaeontology of Southeast Asia, Tokyo Univ. Press, **25**: 325-350.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1984. Geological age of the Daedong Flora in the Korean Peninsula and its phytogeographical significance in East Asia. Proceedings of the Japan Academy **60B**: 337-340.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1984. *Ptilophyllum elongatum* sp. nov., from the Lower Barremian Kimigahama Formation, the Choshi Group, in the Outer Zone of the Japan. Pro-

- ceedings of Japan Academy **60 B**: 381-384.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1984. Early Jurassic plants in Japan. Part 6. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 133: 265-287.
- Kimura, T. & Tsujii, M. 1984. Discovery of bipinnate *Ptilophyllum* leaves (Bennettitales) from the Upper Jurassic Tochikubo Formation, Fukushima Prefecture, Northeast Japan. Proceedings of the Japan Academy **60 B**: 385-388.
- 木村達明. 1984. 化石植物群にもとづく古・中生代植物と植物地理区. 日本古生物学会年会誌 45-52.
- 木村達明. 1984. 東および東南アジアの古・中生代植物と植物地理区 (概要). 月刊地球 **6**: 78-88.
- 木村達明・金鳳均. 1984. 大同累層群植物群 (概報). 東京学芸大学紀要, 第4部門 **36**: 201-236.
- Kimura, T. 1985. Notes on the present status of the Late Triassic floras in East Asia. Simposio sobre flora del Triasico Tardio, su fitogeografia y paleoecologia, Mem. (III Congreso Latinoamericano de Paleontologia, Mexico): 5-9.
- Kimura, T. & Aiba, H. 1985. Discovery of *Weichselia reticulata* (Stokes et Webb) from the Lower Cretaceous Todai Formation, in the Outer Zone of the Japan. Proceedings of Japan Academy **61 B**: 356-358.
- Kimura, T., Bose, M. N. & Sakai, H. 1985. Fossil plant remains from Taltung Formation, Palpa District, Nepal Lesser Himalaya. Bulletin of the National Science Museum, Series C **11**: 141-153.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1985. Outline of the Late Triassic Daedong flora in the Korean Peninsula. 3rd Cong. Latinoamericano de Paleontologia, Mexico: 5-9.
- Kimura, T. 1985. Notes on the Late Triassic Daedong flora in the Korean Peninsula. 3rd Cong. Latinoamericano de Paleontologia, Mexico: 1-4.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1985. *Zamites choshiensis* sp. nov. from the Lower Cretaceous Choshi Group, in the Outer Zone of the Japan. Proceedings of the Japan Academy **61 B**: 352-355.
- Kimura, T. & Okubo, A. 1985. *Nilssonia dictyophylla* sp. nov. from the Lower Cretaceous Choshi Group in the Outer Zone of Japan. Proceedings of the Japan Academy **61 B**: 430-432.
- Kimura, T. Saiki, K. & Arai, T. 1985. *Frenelopsis choshienensis* sp. nov., a cheirolepidiaceae conifer from the Lower Cretaceous Choshi Group in the Outer Zone of the Japan. Proceedings of the the Japan Academy **61 B**: 426-429.
- 木村達明. 1985. 大同累層群植物群 (概要). 地学雑誌 **94**: 72-74.
- 木村達明. 1985. 東アジアの古生代・中生代植物地理区. 科学 **55**: 717-724.
- Kimura, T. & Aiba, H. 1986. *Onychiopsis yokoyamai* (Yabe) comb. nov. from the Lower Cretaceous plant-beds in the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **12**: 41-52.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1986. Study on the Daedong flora, Korea. Proceedings of the Korean Academy No. 25: 1-51 (in Korean).
- Kimura, T., Naito, G. & Ohana, T. 1986. Early Jurassic plants in Japan. Part 7. Fossil plants from the Nishinakayama Formation, Toyora Group, Yamaguchi Prefecture, Southwest Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 144: 526-540.
- Kimura, T., Ohana, T., Kurihara, Y. & Komori, K. 1986. Middle Jurassic Utano flora and its significance for biostratigraphy and palaeophytogeography in East Asia. Proceedings of the Japan Academy **62 B**: 341-344.
- Kimura, T., Tanimoto, Y. & Miyamoto, T. 1986. Discovery of Late Devonian plants from the 'Yuzuruha' Formation, Kyushu, Southwest Japan. Journal of the Geological Society of Japan **92**: 813-816.
- 木村達明. 1986. 東アジアの古生代・中生代植物地理区, 「日本列島の形成—変動帯としての歴史と現在—」(平朝彦・中村一明編), 394-401. 岩波書店, 東京.
- 木村達明. 1986. 恐竜をとりまく植物 月刊地球 **8**: 181-186.
- 木村達明・大花民子. 1986. 化石葉の組織 (表皮構造) 化石 No. 41: 29-35.
- 木村達明・大河原仁美. 1986. 群馬県利根郡片品村香沢に分布する奥日光流紋岩類より植物化石の発見 地質学雑誌 **92**: 525-526.
- Horiuchi, J. & Kimura, T. 1986. *Ginkgo tzagajanica* Samylinia from the Palaeogene Noda Group, Northeast Japan, with special reference to its external morphology and cuticular features. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 142: 341-353.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1986. *Ginkgo diminuta*, sp. nov., from the Inner Zone of Japan. Proceedings of the Japan Academy **62 B**: 345-348.
- Kimura, T. 1987. Geographical distribution of Palaeozoic and Mesozoic plants in East and Southeast Asia. "Historical biogeography and plate tectonic evolution of Japan and Eastern Asia". (Taira, A. & Tashiro, M. eds), 135-200. Terra Scientific Publishing Company, Tokyo.
- Kimura, T. 1987. Recent knowledge of Jurassic and Early Cretaceous floras in Japan and phytogeography of this time in East Asia. Bulletin of the Tokyo Gakugei University, Fourth Series **39**: 87-115.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1987. Some Early Cretaceous plants from the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **13**: 13-27.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1987. Middle Jurassic and some late Liassic plants from the Toyora Group, Southwest Japan, (I) Bulletin of the National Science Museum, Series C **13**: 41-76.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1987. Middle Jurassic and some late

- Liassic plants from the Toyora Group, Southwest Japan, (II). Bulletin of the National Science Museum, Series C **13**: 115-148.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1987. Late Jurassic plants from the Tochikubo Formation (Oxfordian), Somanakamura Group, in the Outer Zone of Northeast Japan. I. Bulletin of the National Science Museum, Series C **14**: 103-133.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1987. Late Jurassic plants from the Tochikubo Formation (Oxfordian), Somanakamura Group, in the Outer Zone of Northeast Japan. II. Bulletin of the National Science Museum, Series C **14**: 151-185.
- 木村達明・斎木健一. 1987. 古気候と化石の形態-化石葉の組織(表皮構造). 「古生物の研究法」(日本古生物学会編), 106-107. 朝倉書店, 東京.
- Horiuchi, J. & Kimura, T. 1987. *Dioonopsis nipponica* gen. et sp. nov. a new cycad from the Palaeogene of Japan. Review of Palaeobotany and Palynology **51**: 213-225.
- Kim, B. K., Hamada, T. & Kimura, T. 1987. Major Topic B: Biotic Distribution, IGCP Project-224: Pre-Jurassic Evolution of Eastern Asia, Report, No. 2, 5-7.
- Kim, J. H. & Kimura, T. 1987. Cuticle of *Sagenopteris* (Caytoniales), an extinct gymnospermous plant, first observed in Japan. Proceedings of the Japan Academy **63B**: 179-182.
- Kim, J. H. & Kimura, T. 1987. *Sphenobaiera coreanica* Kim et Kimura sp. nov., from the Bansong Group in the Danyang Coal-Field, Korea. Proceedings of the Japan Academy **63B**: 183-185.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1987. Preliminary notes on the multicarpelous female flower with conduplicate carpels from the Upper Cretaceous of Hokkaido, Japan. Proceedings of the Japan Academy **63B**: 175-178.
- Tidwell, W. D., Kim, J. H. & Kimura, T. 1987. Mid-Mesozoic leaves from near Ida Bay, Southern Tasmania. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania **121**: 159-170.
- Kimura, T. 1988. Jurassic macrofloras in Japan and palaeophytogeography in East Asia. Bulletin of the Tokyo Gakugei University, Fourth Series **40**: 147-164.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1988. New taxa in the Late Triassic Daedong flora, South Korea. Part 1. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 152: 603-624.
- Kimura, T., Ohana, T. & Mimoto, K. 1988. Discovery of a podocarpaceous plant from the Lower Cretaceous Kochi Prefecture in the Outer Zone of Southwest Japan. Proceedings of the Japan Academy **64B**: 213-216.
- Kimura, T., Ohana, T., Takimoto, H., Ikehara, K., Aiba, H. & Furuoya, H. 1988. Late Jurassic plants in the Outer Zone of Northeast Japan. Proceedings of the Japan Academy **64B**: 217-220.
- Kimura, T., Ohana, T. & Tsujii, M. 1988. Early Jurassic plants in Japan. Part 8. Supplementary description and concluding remarks. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 151: 501-522.
- Kim, J. H. & Kimura, T. 1988. *Lobatanmularia nampoensis* (Kawasaki) Kawasaki from the Upper Triassic Baegnsa Formation, Nampo Group, Korea. Proceedings of the Japan Academy **64B**: 221-224.
- Khoo, T. T., Yaw, B. S., Kimura, T. & Kim, J. H. 1988. Geology and palaeontology of the Redang Islands, Trengganu, Peninsular Malaysia. Journal of Southeast Asian Earth Sciences **2**: 123-130.
- Kimura, T. & Kim, B. K. 1989. New taxa in the Late Triassic Daedong flora, South Korea. Part 2. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 155: 141-158.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1989. Late Jurassic plants from the Oginohama Formation, Oshika Group in the Outer zone of northeast Japan (1). Bulletin of the National Science Museum, Series C **15**: 1-24.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1989. Late Jurassic plants from the Oginohama Formation, Oshika Group in the Outer zone of northeast Japan (2). Bulletin of the National Science Museum, Series C **15**: 53-70.
- Okubo, A. & Kimura, T. 1989. *Nilssonsonia yezoensis*, sp. nov. from the Upper Cretaceous Hakobuchi Group in Hokkaido, Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **15**: 97-107.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1990. Triassic-Jurassic plants in Japan. "Pre-Cretaceous Terranes of Japan. Publication of IGCP Project 224" Ichikawa, K., Mizutani, S., Hara, I., Hada, S. & Yao, A. eds.), 371-379. Osaka.
- Kimura, T., Ohana, T. & Aiba, H. 1990. Late Jurassic plants from the Shishiori Group, in the Outer Zone of Northeast Japan (I). Bulletin of the National Science Museum, Series C **16**: 127-153.
- Yamazaki, S., Kimura, T. & Okada, K. 1990. Microstructures of coalified wood tissues and their palaeobotanical implication. Proceedings, 3rd IOP Conference, Melbourne 1988, 153-154.
- Kimura, T. 1991. Plants. In: Westermann G.E.G. and Riccardi A. C. eds., Jurassic taxa ranges and correlation charts for the Circum Pacific (4). Japan and SE Asia (Newsletters on Stratigraphy **24**: 81-108), 90-91. Gebrueder Borntraeger, Germany.
- Kimura, T. 1991. An enigmatic plant from the Lower Cretaceous Oguchi Formation, Tetori Supergroup, Inner Zone of Japan. Current Science, India **61**: 657-658, 1 fig.
- Kimura, T., Ohana, T. & Aiba, H. 1991. Late Jurassic plants from the Shishiori Group, in the Outer Zone of Northeast Japan (II). Bulletin of the National Science Museum, Series C **17**: 21-40.
- Kimura, T., Okubo, A. & Miyahashi, H. 1991. Cuticular study of *Ptilophyllum* leaves from the Lower Cretaceous

- Choshi Group, in the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **17**: 129-152.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1991. Permineralized *Otozamites* leaves (Bennettitales) from the Upper Cretaceous of Hokkaido, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 164: 944-963.
- Ohana, T. Kimura, T. & Khoo, T.T. 1991. Further discovery of some Carboniferous plant fossils from Tanjung Mat Amin, Trengganu, Peninsular Malaysia. Journal of South-east Asian Earth Sciences **6**: 93-101.
- Okubo, A. & Kimura, T. 1991. *Cupressinocladus obatae*, sp. nov., from the Lower Cretaceous Choshi Group, in the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **17**: 91-109.
- Saiki, K., Kimura, T. & Horiuchi, J. 1991. *Stenopteris cyclostoma* Saiki, Kimura et Horiuchi sp. nov. (possible Pteridosperm), from the Lower Cretaceous Choshi Group, in the Outer Zone of Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 164: 964-972.
- 木村達明. 1991. 古植物学の課題. 地学雑誌, **100**: 1-2.
- 木村達明他 編. 1991. 「古生物事典」(日本古生物学会編), 410 pp. 朝倉書店, 東京.
- Kimura, T., Lebedev, E. L., Markovich, E. M. & Samylina, V. A. 1992. Macroflora of eastern Asia and other Circum-Pacific areas. "The Jurassic of the Circum-Pacific", (Westermann, G.E.G. ed.), 311-316 Cambridge University Press, Cambridge
- Kimura, T., Ohana, T. & Naito, G. 1992. *Cupressinocladus* sp., newly found from the Lower Cretaceous Wakino Formation, West Japan. Bulletin of the Kitakyushu Museum of Natural History **11**: 79-86.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1992. Cretaceous palaeobotany and phytogeography in eastern Eurasia. Palaeontological Society of Korea, Special Publication No. 1: 27-34
- Ohana, T. & Kimura, T. 1993. Permineralized *Brachyphyllum* leafy branches from the Upper Yezo Group (Coniacian-Santonian), Hokkaido, Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **19**: 41-64.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1993. *Acrostichopteris hatae* Ohana et Kimura, sp. nov. from the Lower Cretaceous Tatsukawa Formation in the Outer Zone of Japan. Bulletin of the National Science Museum, Series C **19**: 99-103.
- Saiki, K. & Kimura, T. 1993. Permineralized taxodiaceous seed cones from the Upper Cretaceous of Hokkaido, Japan. Review of Palaeobotany and Palynology **76**: 83-96.
- Sun, G., Nakazawa, T., Ohana, T. & Kimura, T. 1993. Two *Neozamites* species (Bennettitales) from the Lower Cretaceous of Northeast China and the Inner Zone of Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 172: 264-276.
- Zhao, L. M., Ohana, T. & Kimura, T. 1993. A fossil population of *Ginkgo* leaves from the Xingyuan Formation, Inner Mongolia. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 169: 73-96
- 木村達明. 1993. 恐竜時代の植物. 「恐竜学」(小島郁生・犬塚則久・山崎信寿・杉本剛・瀬戸口烈司・木村達明・平野弘道編), 241-293. 東京大学出版会, 東京.
- 大花民子・木村達明・小高民夫. 1993. 「極東における生層序・生物の地域性および生物事変」に関する国際討論集会. 化石, No. 54: 69-70.
- Kimura, T., Ohana, T., Zhao, L. M. & Geng, B. Y. 1994. *Pankuangia haifanggouensis* gen. et sp. nov., a fossil plant with unknown affinity from the middle Jurassic Haifanggou Formation, Western Liaoning, Northeast China. Bulletin of the Kitakyushu Museum of Natural History **13**: 255-261.
- 木村達明. 1994. 生き残った化石植物—生きている化石植物—化石 No. 56: 51-55.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1995. Further observations of *Cunninghamiostrobus yubariensis* Stopes and Fujii from the Upper Yezo Group (Upper Cretaceous), Hokkaido, Japan. Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, New Series No. 178: 122-141.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1995. Late Mesozoic phytogeography in Eastern Eurasia, with special reference to the origin of angiosperms in time and site. Proceedings of 15th International Symposium of Kyungpook National University: 293-328.
- Ohana, T. & Kimura, T. 1995. Fossil plants from the Lower Cretaceous Monobe Formation and Upper Cretaceous Izumi Group, West Japan. Journal of the Paleontological Society of Korea **11**: 101-124.
- Ohana, T., Kimura, T., Takahashi, F. & Naito, G. 1996. *Nagatocladus wielandielloides* gen. et sp. nov., a cycadophyte, from the Carnian Momonoki Formation, West Japan. Professor H. Igo Commemoration Volume, 121-125. Gakujyutsu Tosho Insatsu Co, Ltd, Tokyo
- 木村達明・大花民子・望月美穂子. 1996. ユーラシア東部の中生代植物地理, および白亜紀植物地理と被子植物の起源域・恐竜化石分布域との関連, 月刊地球 **18**: 735-741.
- 大花民子・木村達明. 1996. ユーラシア東部の中生代後期古植物地理と被子植物の出現時および出現域との関連. 地質学雑誌 **101**: 54-69.
- Kimura, T. & Ohana, T. 1997. Catalogue of the Late Jurassic and Early Cretaceous plant-taxa in Japan. Memoirs of the Geological Society of Japan No. 48: 176-188.
- Takimoto, H., Ohana, T. & Kimura, T. 1997. Two new *Nilsוניocladus* species from the Jurassic (Oxfordian) Tochikubo Formation, Northeast Honshu, Japan. Paleontological Research **1**: 180-187.
- Ohana, T., Kimura, T. & Chitaley, S. 1998. *Bennetticarpus yezoites* sp. nov. from the Upper Cretaceous of Hokkaido, Japan. Paleontological Research **2**: 108-119.

- Ohana, T., Kimura, T. & Chitaley, S. 1999. *Keraocarpon* gen. nov., magnolialean fruits from the Upper Cretaceous of Hokkaido, Japan. *Paleontological Research* **3**: 294-302.
- Kimura, T. 2000. Early Cretaceous climatic provinces in Japan and adjacent regions on the basis of fossil land plants. *Cretaceous Environments of Asia. (Developments in Palaeontology and Stratigraphy, 17)*, 155-161. Elsevier Science B.V., Amsterdam.
- Kimura, T. & Ohana, T. 2000. A unique *Cycadocarpidium* from the Upper Triassic Nariwa Group, West Japan. *Bulletin of the Kitakyushu Museum of Natural History* **19**: 111-116.
- 木村達明・山際延夫. 2001. 「松尾層群の植物化石. 三重県鳥羽市産恐竜化石調査研究報告書, 鳥羽の恐竜化石」, 63-64.

三重県立博物館, 津.

引用文献

- 猪郷久義. 2001. 故 木村達明会員の逝去を悼む. *地学雑誌* **110**: 755.
- 猪郷久義・大花民子. 2002. 木村達明名誉会員を悼む. *化石* No. 71: 69-70.
- 小松市立博物館. 1965. 目付谷産化石採集記録. *小松市立博物館研究紀要* **1**: 2-14.
- (斎木健一, 〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2 千葉県立中央博物館)